

Nyhedsbrev

Regionernes Bio- og GenomBank

Marts, 2020

Dette er et nyhedsbrev for Regionernes Bio- og GenomBank udarbejdet af sekretariatet.

Nyhedsbrevet informerer om nyt fra sekretariatet og biobankerne samt en status for materialeindsamlingen i de tre biobanker: Dansk CancerBiobank, Dansk ReumaBiobank og Dansk BloddonorBiobank.

Vi modtager meget gerne RBGB-relevante nyheder til offentliggørelse i nyhedsbrevet fra læserne. Se evt. sekretariatets kontaktoplysninger sidst i nyhedsbrevet.

Indhold

Nyt fra sekretariatet	2
Den gode historie - DRB	5
Projekt i fokus - DRB	7
Dansk CancerBiobank, status for materialeindsamling.....	8
Dansk ReumaBiobank, status for materialeindsamling.....	11
Dansk BloddonorBiobank, status for materialeindsamling.....	14

Nyt fra sekretariatet

Fælles faglig følgegruppemøde for alle biobankerne i RBGB

Den 5. marts 2020 blev det første fælles faglige følgegruppemøde for Dansk CancerBiobank, Dansk Reuma-Biobank og Dansk BloddonorBiobank afholdt.

På mødet gav sekretariatet en status for vores arbejde, bl.a. om opstart af Dansk DiabetesBiobank og Dansk GenetiskBiobank og data fra årsrapporten blev præsenteret.

Maj-Britt Juhl Poulsen fra Danske Regioner holdt et spændende oplæg om visionerne for RBGB.



Maj-Britt Juhl Poulsen fra Danske Regioner præsenterede visionerne for RBGB.

Formændene for de faglige følgegrupper i Dansk CancerBiobank (DCB), Dansk ReumaBiobank (DRB) og Dansk BloddonorBiobank (DBB) gav en kort status for deres respektive biobanker.



Formændene for de faglige følgegrupper gav en status for biobankerne. Henrik Krarup præsenterede DCB (via Skype), Merete Hetland præsenterede DRB, Henrik Ullum præsenterede DBB.

Derudover fortalte Christina Demuth om IMPROVE projektet og deres indsamling i DCB. Henrik Leffers fortalte om SLE-GEIST projektet i DRB, og Kristoffer Burgdorf fortalte om det Danske Bloddonorstudies (DBDS) indsamling til DBB og de nye udviklingsmuligheder indenfor DBDS.



Projekter fra hhv. DCB, DRB og DBB blev præsenteret.

Sekretariatet vil gerne takke for alle de spændende oplæg og for et rigtig godt møde.

Der var generelt opbakning til at forsætte det årlige fælles faglig følgegruppemøde. Så i foråret 2021 vil der igen blive planlagt et fælles møde for alle biobankerne i RBGB.

Nye kvalitetsindikatorer for årsrapporten

Husk at der per 1.1.2020 er indført nye kvalitetsindikatorer i RBGB for årsrapporten. Kvalitetsindikatorerne gælder for prøver indsamlet i 2020 og vil blive beskrevet i årsrapporten for 2020, som laves i foråret 2021. Man kan læse mere om de nye kvalitetsindikatorer på RBGBs hjemmeside (rbgb.dk) under fanen 'Organisation – Sekretariatet'.

Tak til den afgangende formand for faglig følgegruppe i Dansk ReumaBiobank, Merete Hetland

Merete Hetland har valgt at gå af som formand for faglig følgegruppe i Dansk ReumaBiobank. Merete var en af de drivende kræfter bag etableringen af DRB og har været formand for faglig følgegruppe siden opstarten af DRB i 2015.

Sekretariatet vil gerne sige tak til Merete for et stort og meget vigtigt arbejde i forbindelse med både etablering og drift af Dansk ReumaBiobank.

Uden din energi og engagement ville biobanken ikke være en realitet.

Kombinationen af biologiske prøver og kliniske data i høj kvalitet sikrer og muliggør den bedste brug af materialer til at øge viden med henblik på personlig medicin.

Dit initiativ er med til at sikre forudsætningerne for individualiseret behandling af patienter med reumatologiske lidelser.

Din høje faglighed og vores samarbejde har været højt skattet.

TAK fra os alle



Estrid Høgdall overrakte Merete Hetland en gave som tak for den store indsats som formand for faglig følgegruppe for DRB og det gode samarbejde

Mødekalender, forår 2020

7. maj	Møde i fagligt råd
19. juni	Møde i styregruppen for RBGB

Den gode historie - DRB

Merete Hetland har valgt at gå af som formand for faglig følgegruppe for Dansk ReumaBiobank. Der blev derfor sendt et opslag rundt i de faglige miljøer, om at DRB søgte en ny formand for den faglige følgegruppe. Sekretariatet modtog ansøgninger fra to højt kvalificerede kandidater og et ansættelsesudvalg afholdt samtaler med begge kandidater, hvorefter den ene kandidat blev indstillet til Danske Regioner som mulig ny formand for den faglige følgegruppe i DRB.

Det er derfor en stor glæde, at vi kan annoncere, at overlæge Claus Henrik Nielsen fra Institut for Inflammationsforskning (IIR) på Rigshospitalet er blevet udpeget som ny formand for den faglige følgegruppe for DRB.

Claus fortæller nedenfor lidt om sin baggrund og sine versioner for DRB:

Min baggrund:

Jeg er uddannet læge fra SDU i 1991. Sideløbende med lægeuddannelsen tog jeg (på dispensation fra Undervisningsministeriet) en uddannelse som cand. scient. i Eksperimentel Biologi med speciale i Cellebiologi (SDU, 1993). Siden skrev jeg PhD-afhandling omhandlende interaktionen mellem immunkomplekser og humane blodceller hos raske personer og patienter med SLE. Jeg var et år i Paris som postdoc på National de la Santé et de la Recherche Médicale U430, Hôpital Broussais, (INSERM) og gennemførte siden min turnus på bl.a. Nyborg Sygehus. Derefter blev jeg speciallæge i Klinisk Immunologi.



Jeg var i 10 år ekstern lektor på Institut for Mikrobiologi og Immunologi (ISIM) på Københavns Universitet, fik derefter et professorat ved Costerton Biofilm Center og Odontologisk Institut og er nu lærestolsprofessor i medicinsk og Oral Immunologi på Odontologisk Institut, Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet.

Siden 2008 har jeg være overlæge på og leder af Institut for Inflammationsforskning (IIR), nu under Videnscenter for Reumatologi og Rygsygdomme. Forskningen på IIR har to primære fokusområder:

1. Immunpatogenese af autoimmunsygdomme, herunder brud på immunologisk tolerance, B- og T-cellebiologi, neutrofile granulocytters biologi og den biologiske betydning af den post-translationelle modifikation af proteiner, som kaldes citrullinering.
2. Monitorering af terapeutiske antistoffer, herunder måling af cirkulerende lægemiddelkoncentrationer og anti-drug antistoffer (ADA), primært for de biologiske lægemidler, der anvendes indenfor reumatologien, men også nogle, der anvendes indenfor dermatologien og onkologien. Et særligt område, som jeg gerne vil udbygge, er ikke bare at monitorere men prædiktere effekten af biologiske lægemidler. Vi har haft succes med dette i et studie, hvor vi målte polymorfi i genet for IL-6-receptoren, target for tocilizumab, hos patienter med reumatoid artrit.

Selvom min forskning gennem de seneste 12 år har haft primært fokus på reumatologiske sygdomme og behandlinger anvendt indenfor reumatologien, har jeg haft et ekstensivt samarbejde med endokrinologer, neurologer, hæmatologer, gastroenterologer og onkologer.

Geografisk har mine samarbejder også spændt bredt indenfor og udenfor landets grænser. De første år af min forskningskarriere opholdt jeg mig i Odense, mens jeg siden år 2000 har boet i hovedstadsregionen, men jeg har videnskabelige samarbejder med grupper både i Århus og i Ålborg. Sidstnævnte indbefatter netop materiale som indsamles via Dansk ReumaBiobank.

Sluttelig skal det anføres, at jeg er formand for Faggruppen for Monitorering af Biologisk Behandling under Dansk Selskab for Klinisk Immunologi.

Mine hensigter:

I den faglige relation til Dansk ReumaBiobank er det mine intentioner:

1. at udbrede kendskabet til biobanken og dens muligheder nationalt og i videst muligt omfang internationalt.
2. at styrke forskningssamarbejde mellem reumatologer på tværs af landet
3. at blive inspirator til konkrete reumatologiske forskningsprojekter baseret på materiale fra Dansk ReumaBiobank.
4. at samarbejde på tværs af biobankerne i RBGB for at sikre harmonisering biobankerne imellem

Ad 1 og 2) Det er vigtigt for mig at inddrage reumatologiske afdelinger i hele landet i både indsamling og anvendelsen af materiale fra Dansk ReumaBiobank. Dette kræver naturligvis, at kendskabet til biobankens indhold og muligheder udbredes over hele landet, så der må påregnes nogen rejseaktivitet med dette formål, hvilket indbefatter at deltage ved morgenkonferencer eller møder forskellige steder i landet, at søge taletid ved Dansk Reumatologisk Selskabs årsmøde etc.

Ad 3) ud fra de enkelte forskeres interesser, vil jeg bestræbe mig på at komme med konstruktive forslag til, hvorledes biobankens materiale kan inddrages. Konkret vil jeg kunne tilbyde, at IIR sætter analyser op af lægemiddel- og ADA-koncentration for nogle af de hyppigst anvendte terapeutiske antistoffer indenfor reumatologien, også selvom kommercielle assays ikke eksisterer, og at måle relevante genpolymorfier. I det omfang kommercielle analyser udbydes på lokale afdelinger for Klinisk Immunologi, vil jeg kunne formidle kontakten hertil.

Ad 4) Jeg agter i videst muligt omfang at sparre med ledelsen for andre biobanker, herunder biobankerne under Klinisk Immunologi, som i mange tilfælde vil kunne tilbyde egnet materiale fra raske kontroller (Dansk BloddonorBiobank). Et andet fokusområde vil være opsætning af analysere til måling af lægemiddelkoncentrationer og ADA samt genpolymorfier hos patienter i behandling med terapeutiske antistoffer.

Min første handling vil blive at bibringe mig selv og min assistent Christian Enevold fuldt overblik over, hvad der aktuelt findes i Dansk ReumaBiobank. Jeg ser meget frem til samarbejdet med sekretariatet, klinikere og de øvrige biobanker i RBGB.

De bedste hilsener,
Claus

Projekt i fokus - DRB

DANPAPP

Psoriasisgigt er en kronisk sygdom, der rammer en stor del af personer med hudsygdommen psoriasis. Den har en meget varierende udtryk og forløb, med blandt andet betændelse i led, rygsøjle, senefæster og med så kaldte 'pølsefingre/tæer'. Dette gør at den kan være svær både at finde og at følge. Samtidigt ved vi at tidlig diagnostik og behandling er vigtig for at forhindre varige skader og tab af livskvalitet og funktionsevne. Føllesom billeddiagnostik i form af ultralyds- og magnetisk resonanskanning er bedre end almindelig undersøgelse til at finde betændelse, og det har vist sig at fund af betændelse i led og senefæster hos psoriasispatienter uden symptomer er hyppig. Man ved endnu ikke præcist hvordan disse fund hænger sammen med patienternes gener eller hvordan de reagerer på behandling.

Formålet med DANPAPP studiet er at vurdere forekomsten af muskuloskeletale gener hos personer med psoriasis, om der er tegn til gigt ved ultralydsundersøgelse af disse personer og de billeddiagnostiske funds relation til patientrapporterede udkommemål. Herudover at vurdere effekten af behandling på disse fund og på patienternes gener.

DANPAPP er en undersøgelse i tre dele. Del 1 er en spørgeskemaundersøgelse af ca. 400-500 personer med psoriasis, hvor der spørges til både hud- og muskuloskeletale gener, kontakt til sundhedsvæsenet og eventuel behandling. Del 2 indebærer undersøgelse af ovenstående personer på en gigtafdeling, inklusive klinisk og ultralydsundersøgelse, patient rapporterede udkommemål (spørgeskemaer), blodprøver samt røntgen af hænder og fødder. Dem hvor der findes tegn på gigt ved ultralydsundersøgelsen bliver tilbudt inklusion i et etårigt opfølgings-studie (del 3), hvor de følges hver tredje måned med eller uden behandling, afhængig af om de har smerter eller ej.

Projektet er et nationalt projekt med indsamling fra hele landet.

Projektansvarlig: Mikkel Østergaard, Videnscenter for Reumatologi og Rygsygdomme, Rigshospitalet – Glostrup

Indsamlingsperiode: 2018-2021

Dansk CancerBiobank, status for materialeindsamling

Figur 1, 2 og 3 viser indsamlingen af blod-, vævs- og knoglemarvsprøver i 2020 fordelt per måned og på centerniveau (udtræk pr. 11.03.20). I parentes er angivet indsamlingsstatus for samme måned i 2019. Figureerne viser både samlet antal materialer og antal unikke patienter (blod/væv/knoglemarv-CPR). Figureerne angiver til sammenligning også det samlede antal materialer indsamlet i 2019, 2018 og 2017.

Ønskes information om indsamlingen på lokalafdelingerne kan centerprojektlederen kontaktes og lave et udtræk.

Antal blodmaterialer angiver det samlede antal blodmaterialer på centerniveau og dækker både hæmatologiske og klinisk biokemiske blodprøver.

DCB, blod

2020 (2019)	Center Herlev		Center Næstved		Center Odense	
	Blodmaterialer	Blod-CPR	Blodmaterialer	Blod-CPR	Blodmaterialer	Blod-CPR
Januar	305 (221)	246 (196)	45 (107)	37 (92)	193 (139)	185 (132)
Februar	53 (210)	49 (197)	62 (66)	41 (51)	162 (113)	154 (113)
I alt	358	295	107	78	355	339

2019 i alt	3.183	1.833	792	588	1.725	1.436
2018 i alt	2.409	1.649	966	684	1.584	1.471
2017 i alt	2.628	1.695	1.138	779	1.616	1.513

2020 (2019)	Center Rigshospitalet		Center Aarhus		Center Aalborg	
	Blodmaterialer	Blod-CPR	Blodmaterialer	Blod-CPR	Blodmaterialer	Blod-CPR
Januar	209 (217)	197 (213)	400 (341)	311 (272)	164 (243)	129 (213)
Februar	188 (221)	176 (213)	394 (298)	300 (246)	113 (193)	92 (163)
I alt	397	373	794	611	277	221

2019 i alt	2.335	2.152	4.036	2.458	2.434	1.640
2018 i alt	2.340	2.001	3.786	2.212	1.954	1.677
2017 i alt	2.428	2.224	3.887	2.282	1.787	1.599

*Center Herlev registrerer vha. import. Alt data er endnu ikke importeret for denne periode.

Figur 1. Samlet antal blodmaterialer og antal unikke patienter (blod-CPR) indsamlet i 2020 i DCB på centerniveau. Data for samme måned 2019 er vist i parentes. Summen af antal unikke patienter for et år er lavere end summen af patienter for hver måned, hvilket viser, at nogle patienter har doneret materiale flere gang i løbet af året.

DCB, væv

2020 (2019)	Center Herlev		Center Næstved		Center Odense	
	Vævsmaterialer	Væv-CPR	Vævsmaterialer	Væv-CPR	Vævsmaterialer	Væv-CPR
Januar	242 (254)	132 (136)	75 (125)	42 (67)	217 (154)	135 (103)
Februar	177 (187)	94 (100)	59 (103)	33 (52)	150 (141)	100 (87)
I alt	419	226	134	75	367	235

2019 i alt	2.514	1.317	1.148	620	1.979	1.265
2018 i alt	2.566	1.379	1.134	593	1.884	1.267
2017 i alt	2.718	1.509	1.183	616	2.006	1.373

2020 (2019)	Center Rigshospitalet		Center Aarhus		Center Aalborg	
	Vævsmaterialer	Væv-CPR	Vævsmaterialer	Væv-CPR	Vævsmaterialer	Væv-CPR
Januar	376 (335)	250 (236)	143 (149)	91 (85)	87 (61)	66 (48)
Februar	302 (318)	196 (201)	111 (143)	79 (77)	55 (58)	42 (48)
I alt	678	446	254	170	142	108

2019 i alt	3.873	2.522	1.594	931	838	617
2018 i alt	3.522	2.319	1.084	762	820	584
2017 i alt	4.036	2.563	906	665	874	624

Figur 2. Samlet antal vævsmaterialer og antal unikke patienter (væv-CPR) indsamlet i 2020 i DCB på centerniveau. Data for samme måned 2019 er vist i parentes. Summen af antal unikke patienter for et år er lavere end summen af patienter for hver måned, hvilket viser, at nogle patienter har doneret materiale flere gang i løbet af året.

DCB, knoglemarv

2020 (2019)	Center Herlev		Center Næstved		Center Odense	
	Knoglemarvs-materialer	Knoglemarv -CPR	Knoglemarvs-materialer	Knoglemarv -CPR	Knoglemarvs-materialer	Knoglemarv -CPR
Januar	4 (6)	4 (6)	0 (0)	0 (0)	18 (27)	18 (27)
Februar	5 (7)	5 (7)	0 (0)	0 (0)	15 (11)	15 (11)
I alt	9	9	0	0	180	174
2019 i alt	69	69	0	0	180	174
2018 i alt	104	98	0	0	199	193
2017 i alt	288	282	0	0	172	169

2020 (2019)	Center Rigshospitalet		Center Aarhus		Center Aalborg	
	Knoglemarvs-materialer	Knoglemarv -CPR	Knoglemarvs-materialer	Knoglemarv -CPR	Knoglemarvs-materialer	Knoglemarv -CPR
Januar	0 (2)	0 (2)	14 (0)	14 (0)	64 (71)	64 (71)
Februar	3 (2)	2 (2)	8 (0)	8 (0)	36 (65)	36 (65)
I alt	3	2	22	22	100	100
2019 i alt	29	28	41	41	740	737
2018 i alt	227	120	1	1	806	794
2017 i alt	342	181	70	70	741	736

Figur 3. Samlet antal knoglemarvs-materialer og antal unikke patienter (knoglemarv-CPR) indsamlet i 2020 i DCB på centerniveau. Data for samme måned 2019 er vist i parentes. Summen af antal unikke patienter for et år er lavere end summen af patienter for hver måned, hvilket viser, at nogle patienter har doneret materiale flere gang i løbet af året.

Dansk ReumaBiobank, status for materialeindsamling

Figur 4 viser indsamlingen af blodmaterialer og unikke patienter (blod-CPR) i 2020 fordelt per måned og på centerniveau (udtræk pr. 11.03.20). I parentes er angivet indsamlingsstatus for samme måned i 2019. Figuren angiver til sammenligning også det samlede antal materialer indsamlet i 2019, 2018 og 2017.

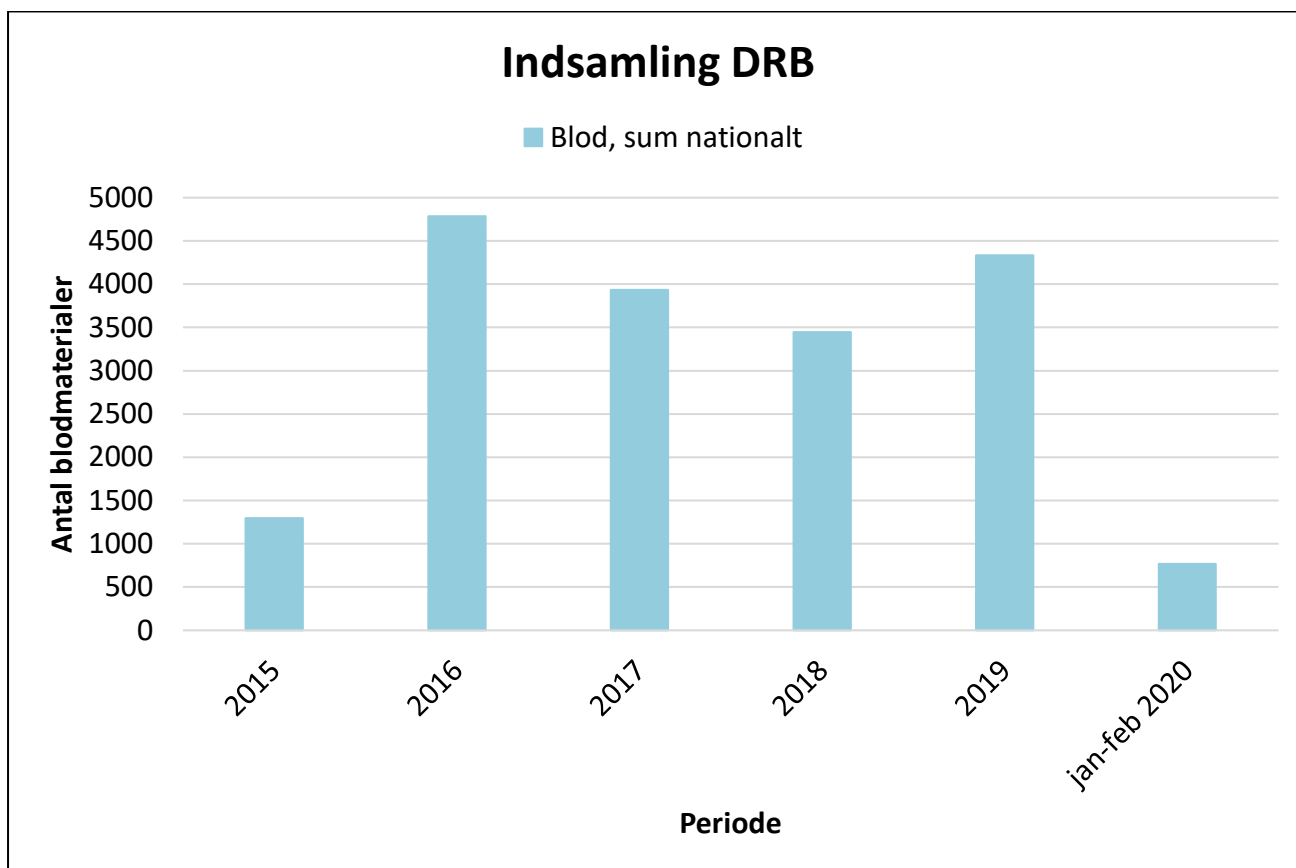
For flere detaljer om blodprøveindsamlingen se figur 5 og 6.

DRB, blod

2020 (2019)	Center Glostrup		Center Sønderborg (Gigthospitalet)		Center Hjørring	
	Blodmaterialer	Blod-CPR	Blodmaterialer	Blod-CPR	Blodmaterialer	Blod-CPR
Januar	104 (173)	103 (171)	109 (83)	109 (81)	90 (45)	87 (45)
Februar	131 (121)	127 (119)	89 (97)	89 (95)	85 (49)	84 (48)
I alt	235	230	198	198	175	171
2019 i alt	1.643	1.063	1.175	622	569	310
2018 i alt	1.484	921	983	670	226	160
2017 i alt	1.355	959	1.481	691	411	361

2020 (2019)	Center Næstved		Center Odense		Center Århus	
	Blodmaterialer	Blod-CPR	Blodmaterialer	Blod-CPR	Blodmaterialer	Blod-CPR
Januar	0 (0)	0 (0)	27 (18)	27 (17)	68 (75)	68 (75)
Februar	0 (0)	0 (0)	15 (17)	14 (17)	51 (52)	51 (51)
I alt	0	0	42	41	119	119
2019 i alt	0	0	210	139	736	529
2018 i alt	11	11	266	85	476	286
2017 i alt	157	118	129	86	452	308

Figur 4. Samlet antal blodmaterialer og antal unikke patienter (blod-CPR) indsamlet i 2020 i DRB på center niveau. Data for samme måned 2019 er vist i parentes. Summen af antal unikke patienter for et år er lavere end summen af patienter for hver måned, hvilket viser, at nogle patienter har doneret materiale flere gang i løbet af året.



Figur 5. Status for indsamling af blodmaterialer i DRB for 2015-2019, samt januar - februar 2020.

	Center Glostrup					Center Sønderborg (Gigthospitalet)		Center Hjørring		Center Næstved		Center Odense		Center Aarhus					
	Rigshospitalet Glostrup	Herlev og Gentofte Hospital	Rigshospitalet Blegdamsvej	Bispebjerg og Frederikserg Hospital	Hospitalerne i Nordsjælland	Dansk Gigthospital, Sønderborg	Sygehus Lillebælt, Vejle	Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring	Aalborg Universitetshospital	Sjællands Universitets-hospital, Køge	Odense Universitetshospital	Svendborg Sygehus	Aarhus Universitetshospital	Regionshospitalet, Randers	Regionshospitalet, Silkeborg	Regionshospitalet, Horsens	Blod, sum nationalt	Blod, akkumuleret nationalt	
I alt 2015	848	90				76		24	4	99	18	38	99				1296	1296	
I alt 2016	1006	167	80			1015	243	846	148	428	75	214	557	7			4786	6082	
I alt 2017	816	323	21	193	2	923	547	352	55	120	32	97	433	19			3933	10015	
I alt 2018	783	283	222	165	31	618	365	56	170	11	184	82	465	5	1	5	3446	13461	
I alt 2019	1096	241	150	148	8	765	410	70	499	0	165	45	712	7	11	6	4333	17794	
jan-20	76	9	13	6	0	64	45	32	58	0	25	2	64	2	2	0	398	18192	
feb-20	88	10	13	6	14	63	26	32	53	0	13	2	47	1	3	0	371	18563	
I alt 2020	88	10	13	6	14	127	71	64	111	0	38	4	111	3	5	0	769		
Sum alle år	3541	873	336	364	47	2759	1226	1342	488	658	347	435	1665	34	6	5	18563		

Figur 6. Status for indsamling af blodmaterialer i DRB fordelt på afdeling og måned for 2020. Totalt antal indsamlet blodmateriale per afdeling er vist for 2015,2016, 2017, 2018 og 2019 til sammenligning.

Dansk BloddonorBiobank, status for materialeindsamling

Figur 7 viser indsamlingen af blodprøver i 2019 fordelt per måned og region (udtræk pr. 11.03.20). Figuren angiver til sammenligning også det samlede antal materialer indsamlet i 2019, 2018 og 2017.

Bloddonorbiobanken importerer data.

I 2019 har DBB udover den løbende indsamling (vist i skemaet nedenfor) fremfundet 10.681 arkiv plasmaprøver af særlig interesse. Prøverne er taget mellem 2006-2019 og data om prøverne er blevet importeret til registreringsmodulet.

2019													
Region	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	I alt
Region H	1.138	1.155	1.097	543	657	454	512	416	353	473	635	584	8.017
Region N	383	289	129	23	51	58	16	131	218	417	372	206	2.293
Region M	693	621	632	467	545	455	358	415	557	503	446	317	6.009
Region S	231	264	175	14	19	36	86	101	146	100	87	46	1.305
Region Sj	549	436	402	242	260	283	267	219	252	146	99	137	3.292
I alt	2.994	2.765	2.435	1.289	1.532	1.286	1.239	1.282	1.526	1.639	1.639	1.290	20.916
2018 i alt	1.240	1.115	1.167	1.278	1.027	2.369	3.344	3.806	3.297	4.062	3.267	2.299	28.271
2017 i alt	2.184	2.468	2.551	1.503	1.453	1.887	1.102	1.352	1.737	1.892	1.808	1.187	21.124

Figur 7. Antal blodprøver indsamlet i DBB i 2019 fordelt på måneder og regioner. Data for 2020 er endnu ikke registreret i modulet.

Nyhedsbrevet sendes ud hver anden måned til de faglige følgegrupper, centerprojektledere og superbrugerne i RBGB, DANBIO, Gigtforeningen og Danske Regioner.

Nyhedsbrevet vil også være at finde på RBGBs hjemmeside: <http://www.regioner.dk/rbgb>

Oplysninger om Regionernes Bio- og GenomBank (RBGB) kan fås ved henvendelse til:

Sekretariatet for Regionernes Bio- og GenomBank, Afdeling for Patologi, Herlev Hospital, Borgmester Ib Juuls Vej 73, Opgang 7, 4. etage, L5, 2730 Herlev. Tlf. (+45): 3868 9812/3868 9132 (i tidsrummet kl. 10-12). E-mail: RBGB.sekretariat.herlev-og-qentofte-hospital@regionh.dk